

# El sistema de áreas naturales protegidas y su rol para la conservación del agua. Aproximación al conocimiento de la presencia de diferentes cuerpos de aguas en el Sistema Provincial de Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Buenos Aires

María Cristina ROMERO

JTP - Cátedra I de Derecho Agrario, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP

JTP - Cátedra de Legislación de los Recursos Naturales Renovables, Facultad de Ciencias Naturales y Museo,  
UNLP

[romecri@yahoo.com.ar](mailto:romecri@yahoo.com.ar)

## Introducción:

El Sistema de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Buenos Aires (SANP) está regulado por la ley 10907 (B.O. 6/6/90)<sup>1</sup> reglamentada por el decreto 218/94 y modificada por la ley 12.459 (B.O. 26/7/2000). El mismo permite la protección de la biodiversidad de los diferentes ecosistemas de la provincia, a través de la conformación de unidades de conservación funcionales (Reservas Naturales), las que nos brindan servicios ambientales para la sociedad, como protección de sectores de cuencas hídricas, del suelo, flora y fauna nativa.

Al considerar la geomorfología de la región de Buenos Aires, se identifican tres unidades geomórficas principales que son:

La **Planicie Pampeana**, donde se observa un paisaje fluvial labrado sobre los Sedimentos Pampeanos depositados por agentes eólicos en el ambiente de la Pampa Ondulada.

La **Planicie Estuárica**, que se desarrolla como una franja en la región costera y cuyas formas construccionales se relacionan con ambientes de acumulación litorales.

El **Delta del río Paraná** compuesto por acumulaciones fluviales.

---

<sup>1</sup> Para profundizar este marco normativo ver: Romero, Cristina, *Sistema de áreas naturales protegidas de la Provincia de Buenos Aires*, en Pastorino, Leonardo Fabio, "Derecho agrario argentino", Abeledo Perrot, Buenos Aires, segunda edición actualizada, 2011, p.302.

De acuerdo a la geomorfología planteada, en el Sistema de Áreas Naturales de la Provincia están representados distintos tipos cuerpos de agua superficiales. Entre los que se protegen tanto ambientes **lóticos** (río, arroyos) como **lénticos** (lagunas, bañados, pajonales), a demás de **marismas** (aguas salobres: asociadas a la dinámica oceánica), también ambientes **deltáicos y costeros marinos**.

Por lo tanto podemos apreciar de esta forma, que está presente una diversidad de Humedales mínimos necesarios, para garantizar el ambiente propicio para el desarrollo de una elevada biodiversidad, asociada a estos tipos de ecosistemas.

Esta ponencia se referirá brevemente a indicar el porcentaje de presencia de dichos cuerpos y su valoración en cuanto al porcentaje de agua dulce. Como así también la propuesta y reconocimiento por la Convención Sobre los Humedales para a ser declarados Sitios Ramsar de Importancia Internacional.

Con ella intentamos desarrollar la idea esbozada por Leonardo Pastorino en su trabajo sobre *El agua como fuente de biodiversidad*, donde señala la importancia del agua para la conservación de los ecosistemas, especialmente los acuáticos, y de todas las formas de vida, publicación en la que se describen los acuerdos internacionales, como la Convención para la Conservación de Humedales de importancia Internacional, entre otros, donde se plasma la necesidad de protección de los cuerpos de agua por su significado ecosistémico<sup>2</sup>.

### **Cuerpos de aguas representados en las Reservas Naturales :**

Encontramos ambientes **lóticos** en la Reserva Natural Río Iruya de Usos Múltiples (Ley 11.811 (B.O. /11 /96) con una superficie de 1.000 has, incluye un sector del río citado con su ambiente ribereño. Partido de Campana.

Como también en la Reserva Natural de Usos Múltiples Arroyo Zabala ley (12.743 B.O. 26/9/01) con una superficie de 4.500 has. Ubicada en los Partidos de Necochea y San Cayetano.

En el caso de la Reserva Natural Punta Lara, Integral Ley 12. 814 (B.O. 19/12/ 01) con una superficie de 6.000 has, Ubicada en los Partido de Ensenada y Berazategui. La que incluye arroyos, pero con mosaico de diferentes ambientes donde encontramos pajonales y bañados los cuales nos representan cuerpos **lénticos** de agua dulce en comunicación con el Río de la Plata. Ubicada

---

<sup>2</sup> Pastorino, Leonardo, *El agua como fuente de biodiversidad*, en Ivone, Vitulia (Directora), "Biodiversidad, Biotecnologías y Derecho", Aracne Editrice, Roma, 2010, p.165.

en los Partido de Ensenada y Berazategui.

Tanto la Reserva Natural Salada Grande Refugio de Vida Silvestre (Ley 12.594B.O.12/1/2001) con una superficie de 6.100 has. Ubicada en el Partido de General Madariaga. Como la Reserva Natural laguna Chasicó de Objetivos Definidos Mixtos (Ley 12.353 B.O. 22/12/99), con una superficie de 710 de tierras y 12.000 has de agua. Ubicada en los Partidos de Puán y Villarino. Ambas son claros ejemplos de cuerpos **lénticos**, de agua con un alto grado de salinidad.

Al indicar presencia de ambientes **deltaicos**, se encuentran representados por la Reserva Natural Integral Delta en Formación (Ley 12.331 B.O. 17/9/99) con una superficie de 25.000 has. Ubicada en el Partido de La Plata. Cave aclarar que dentro de las islas que están en formación, encontramos bañados.

Como así también la Reserva Natural Isla Botija de Usos Múltiples (Ley 14.179B.O. 15/10/2010) Muestra representativa del Delta del Paraná, con pajonales y monte.

Por otra parte La Reserva Natural Integral Bahía de Samborombón (Ley 12.016 B.O. 7/11/97), con una superficie de 24.000 has. Ubicada en los Partidos de Punta Indio, Chascomús, Castelli, Tordillo, General Lavalle, y Municipio Urbano de la Costa. Constituye una extensa bahía en la costa sur del Estuario del Río de la Plata con una zona intermarial desarrollada, con marismas, arroyos y bañados de agua dulce. La Bahía Samborombón constituye la zona costera de la Depresión del Salado. Es una costa afectada por procesos litorales y cuya génesis se relaciona con variaciones del nivel del mar durante el Cuaternario. Los ambientes de marismas, planicies y canales mareales, están asociados a condiciones físicas específicas y se encuentran muy influenciados a pequeñas variaciones ambientales. Su desarrollo y evolución está vinculados a la dinámica oceánica, y a la actividad de comunidades biológicas, (Bertola, German Ricardo, 1995).

**Los ambientes costeros marinos** los vemos representados en la Reserva Natural de Usos Múltiples Mar Chiquita con una superficie de 10.000 has, (Ley 12.270 B.O. 26/2/99) Partido de Mar Chiquita. La misma es una laguna costera o albufera declarada Reserva Mundial de Biosfera por Unesco en el año 1996, localizada en el límite jurisdiccional del Partido de Mar Chiquita. la laguna se obserba como un alargado espejo de agua paralelo al mar Argentino del océano Atlántico, y de cuya separación se encarga una cadena de altas dunas. La laguna se ensancha y forma un verdadero mar interior, explicando el porqué de su nombre.

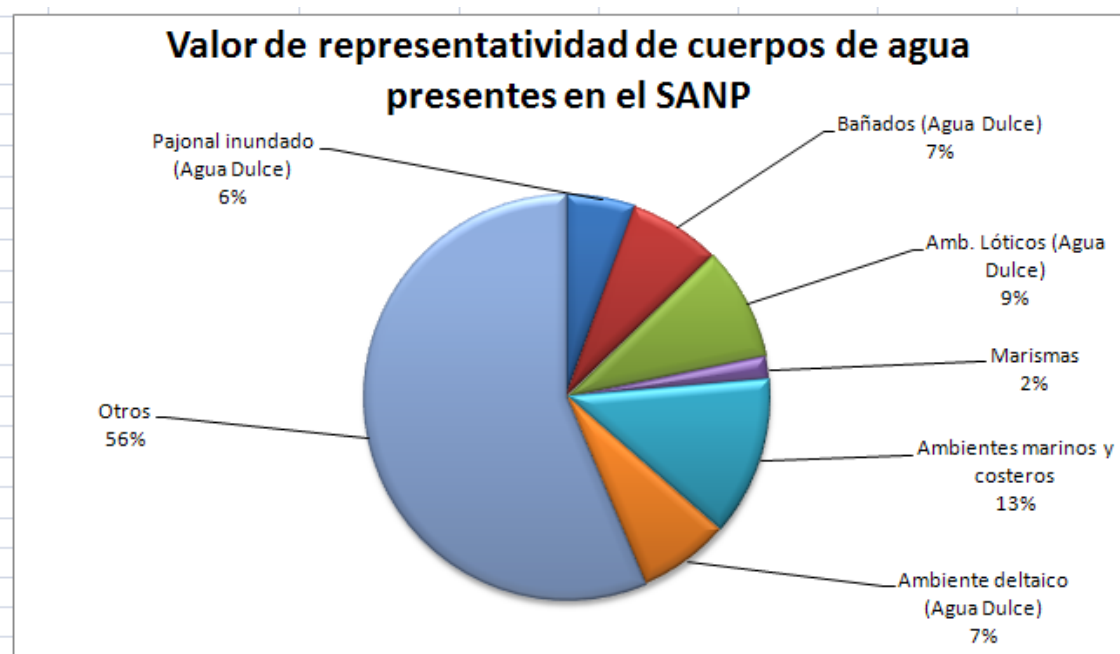
Reserva Natural de Usos Múltiples Bahía Blanca, Bahía Falsa, y Bahía Verde con una superficie de 30.000 has de tierras y 180.000 has de agua, (ley 12.101 B.O. 21/5/98) Partido de Bahía Blanca,

Villarino y Coronel Rosales. Esta reserva por ser de **costero marina** se le suman ambientes intermareales como planicies de marea y marismas y sus interacciones con los procesos biológicos.

Reserva Natural de Usos Múltiples Bahía San Blas con una superficie de 15.000 has de tierras y 235.000 has de agua, (Ley 13.366 B.O. 15/9/05), donde también se suman ambientes intermareales y marismas.

*En estos gráficos, lo que se está expresando no es un valor de porcentaje de superficie por cada ambiente, sino que esta referido a la cantidad de veces repetido un tipo de ambiente en el SANP. Por ejemplo, en el caso de las marismas su porcentaje es menor, pero su superficie corresponde a varios km<sup>2</sup> de extensión, que puede ser superior a un ambiente que esta repetido varias ves en el sistema.(Roig, J. 20011)*

Valor de representatividad de cuerpos de agua presentes en el SANP		
Ambiente	Valor de representatividad	%
Pajonal inundado (Agua Dulce)	3	5,455
Bañados (Agua Dulce)	4	7,273
Amb. Lóticos (Agua Dulce)	5	9,091
Marismas	1	1,818
Ambientes marinos y costeros	7	12,727
Ambiente deltaico (Agua Dulce)	4	7,273
Otros	31	56,364
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>100</b>



Podemos observar, además, en porcentaje, la representatividad de los cuerpos de agua superficiales en el Sistema, e inferir que tienen un valor significativo los cuerpos lénticos como los pajonales inundados y bañados<sup>3</sup>, indiscutibles reservorios de agua dulce.

Relacionados, éstos a la pradera pampeana, como es el caso de la Cuenca del Salado en la Provincia de gran importancia regional y de estudio. Constituyendo la columna vertebral de los ecosistemas pampeanos, con numerosas lagunas y bañados que componen regiones de abundante y singular biodiversidad e interactuando estrechamente con tierras de producción agropecuaria, asociados con los ciclos multianuales del régimen pluviométrico.

El Río Salado desemboca en la Bahía Samborombón, formando una extensa zona intermareal, correspondiente al estuario del Río de la Plata, caracterizada por la presencia de bañados, pantanos salobres y cangrejales.

El ambiente deltaico hoy muy presente en el SANP y como se sabe avanza progresivamente aumentando su superficie año a año, a tal punto en un futuro y según su proyección, cubrirá la extensa área hoy formada por el Río de la Plata.

### **Nuevas reservas para ser incluidas en el Sistema de Reservas Naturales de la Provincia. Decreto 469/011<sup>4</sup>**

El Sistema de Áreas Naturales Protegidas cuenta con un nuevo Decreto 469/011 donde se declaran nuevas reservas naturales, tanto provinciales como municipales, privadas y/o mixtas ubicadas en distintos partidos. El mismo ha sido aprobado como lo establece la Ley 10.907, por razones de celeridad o conveniencia a los fines conservacionista, permitiendo su declaración provisional por el Poder Ejecutivo, quien deberá elevar con posterioridad el correspondiente proyecto de ley para su radicación por parte del poder Legislativo en un plazo no mayor a los 2 (dos) años, conforme a lo previsto en el Art.3 de la mencionada Ley.

Entre las nuevas reservas naturales encontramos representado nuevos **ambientes lénticos**: como la Reserva Natural de Objetivos Definido Educativo Laguna de los Padres ubicada en el Partido de General Poyrredón. La Reserva Natural de Objetivo Definido mixto Educativo y de Protección de Cuencas la Laguna San Vicente en el Partido de San Vicente.

Como **ambientes lóticos**: Reserva Natural de objetivo Definido Educativo Paraná Guazú en el

---

<sup>3</sup> En la actualidad los bañados que no están protegidos son secados a través de canales clandestinos, para ser ocupados por la agricultura o el avance de la urbanización.

<sup>4</sup> Las nuevas reservas establecidas por el Decreto 469/011 no están consideradas en los gráficos anteriores.

Partido de Baradero. Reserva Natural de Uso Múltiple Arroyo los Gauchos en el Partido de Coronel Dorrego.

**Ambiente contero marina:** Reserva Natural Restinga del Faro Partido General Pueyrredón .

### **Un sitio ya reconocido y una nueva propuesta a la Convención Sobre los Humedales de Importancia Internacional**

La Reserva Natural Bahía de Samborombón en la actualidad ya tiene un reconocimiento jurídico de protección a nivel internacional, ya que es Sitio Ramsar desde 1997, por lo que integra la lista de humedales de importancia internacional,. Cave recordar que la Convención sobre los Humedales es un tratado intergubernamental aprobado el 2 de febrero de 1971 en la ciudad iraní de Ramsar, relativo a la conservación y uso racional de los humedales que entró en vigor en 1975. La República Argentina adhirió a la Convención sobre los Humedales en el año 1991 través de la sanción de la Ley 23.919, que entró en vigor en el año 1992.

Está Área Natural a logrado este estatus de protección por las característica ya mencionadas, como sus diferentes cuerpos de agua, su alta biodiversidad, como así también la distribución una población del Venado de las Pampas, con menos de 200 ejemplares. Especie, ésta, en peligro extinción y por tal motivo se la ha declarado por la Ley 11.689 Monumento Natural de la Provincia de Buenos Aires.

En la actualidad se ha postulado la Reserva Natural Bahía Blanca, Bahía Falsa, Bahía Verde y a la Reserva Natural Islote de la Gaviota Cangrejera, para ser declarada Sitio Ramsar. Para tal fin se ha presentado la Ficha de Inscripción RAMSAR, la cual será remitida al Comité Técnico para su evaluación con sede en Gland (Suiza).

El nuevo Sitio que se postula, reúne las siguientes características: Comprende una proporción de la extensión del Estuario de Bahía Blanca, localizado en el suroeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina con una superficie total de 2.300 km<sup>2</sup> los cuales incluyen cerca de 410 km<sup>2</sup> de **marismas** y mas de 1.150 km<sup>2</sup> de planicie de marea (*Perrillo et al. 2000, Isaachet al.2006*) . Sitio importante para la reproducción y cría de especies endémicas, en declinación y/o amenazadas y para el ciclo de vida de especies migratorias. Importante además para el desarrollo socioeconómico de comunidades locales y regionales que aprovechan sus recursos naturales: pesca artesanal, recreativa, ecoturismo, educación ambiental. Desempeñan un papel sustancial en el funcionamiento natural de toda su cuenca hidrográfica, representando un ecosistema costero a

nivel regional e internacional debido principalmente a su gran biodiversidad. Este aspecto es la resultante del ecotono entre la Provincias Fitogeográficas del Pastizal, Distrito Austral; Espinal, Distrito del Caldén; y la Provincia del Monte. A su vez es la transición entre las comunidades continentales y el mar abierto, a medida que el sistema se aleja en dirección noroeste hasta el sudeste.

A modo de conclusión podemos decir que si bien en nuestro SANP tenemos diferentes cuerpos de agua superficiales y entre ellos de importancia internacional, solo podemos dar una aproximación en cuanto al porcentajes de presencia. Es por ello que en el futuro se está planeando realizar relevamientos técnicos donde se recabará información, para definir la Línea de Rivera de los mencionados, como lo establece el Código de Aguas, Ley 12.257 y su Decreto Reglamentario 3511/07 de nuestra Provincia.

### **Bibliografía**

- Auge, M. y Hernández, M., 1983. Características geohidrológicas del acuífero semiconfinado (puelche) en la llanura bonaerense . *Coloquio Internacional sobre Hidrología de Grandes Llanuras (CNPHI). Actas 2* . Olavarría.
- Bonfils, G., 1962. Los suelos del delta del Río Paraná. Factores generadores, clasificación y uso. *Revista Investigaciones Agrícolas* , 16(3), 257-370.
- Bertola, G, 1995 Tipo de documento: Tesis de doctorado Geomorfología y sedimentología de los ambientes mareales de la Bahía Samborombón, Provincia de Buenos Aires.
- Cabrera, A. L., 1976. Regiones fitogeográficas de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* , 14(1-2), 1-42.
- Capanninni, D. y Mauriño, V., 1966. *Suelos de la zona estuárica comprendida entre Buenos Aires y La Plata* . INTA, Colección Suelos, Buenos Aires.
- Cavalotto, J., Violante, R. y Parker, G., 1999. Historia evolutiva del Río de la Plata durante el Holoceno . *Actas del XIV Congreso de Geología Argentina*, Salta , 1,508-511.
- Colado, U. R., Figini, A. J., Fidalgo, F. y Fuks, E. E., 1995. Los depósitos marinos del Cenozoico superior aflorantes en la zona comprendida entre Punta Indio y el Río Samborombón, Provincia de Buenos Aires . *Actas 4as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses* , Junín, 1, 151-158.
- Cortelezzi, C. y Lerman, J., 1971. *Estudios de la formaciones marinas de la costa de la provincia de Buenos Aires* . LEMIT, serie II, 178, 133-164.
- Massola, M. y Sotelo M. 20013. *Ficha de Humedales Ramsar (FIR)- Versión 2009-2013, Reserva Natural*

## II CONGRESO NACIONAL DE DERECHO AGRARIO PROVINCIAL

---

4 y 5 de octubre de 2013 | Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales | UNLP | ISBN: 978-950-34-1020-2

*Bahía Blanca, Bahía Falsa, Bahía Verde y a la Reserva Natural Islote de la Gaviota Cangrejera.* OPDS.

Roig, J. 2010, Ponencia Sobre Situación de los Ambientes que Conserva el SANP presentado en el /  
*Congreso de Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Buenos Aires* .

Pastorino, L. F., "*Derecho agrario argentino*", Abeledo Perrot, Buenos Aires, segunda edición actualizada.

Vitulia, I. 2011 "*Biodiversidad, Biotecnologías y Derecho*", Aracne Editrice, Roma 414 pg (en castellano).